

Grenzlängen Zuluft-Abgassysteme für Gas-Brennwertgeräte

Modell	Leistung kW	Kesselanschluss, Verbindungsleitung ³⁾ konzentrisch	Steigleitung				
			Schacht ¹⁾				
			DN	einwandig, Abgas			
				RLA ²⁾		RLU ²⁾	
starr	flexibel	starr	flexibel				
PEGA 15 - 35	2,8 - 35,7	DN80/125	60	18 m	14 m	16 m	12 m
			80	30 m	25 m	30 m	25 m
TANTUM 15, 25, 35	4 - 22,5	DN80/125	60	17 m	14 m	15 m	13 m
			80	30 m	30 m	30 m	27 m

Modell	Leistung kW	Kesselanschluss, Verbindungsleitung ³⁾ konzentrisch	Steigleitung				
			Dachheizzentrale		Außenwandmontage		
			DN	konzentrisch, Zuluft/Abgas	DN	konzentrisch, Zuluft/Abgas	
						RLA ²⁾	RLU ²⁾
PEGA 15 - 35	2,8 - 35,7	DN80/125	60/100	9 m	80/125	12 m	18 m
			80/125	30 m			
TANTUM 15, 25, 35	4 - 22,5	DN80/125	60/100	8 m	80/125	30 m	30 m
			80/125	30 m			

1) Schachtgröße: 120 mm x 120 mm für DN60; 140 mm x 140 mm für DN80

2) RLA = raumluftabhängig; RLU = raumluftunabhängig

3) Verbindungsleitung 1m, 2x 87° Bogen

Berechnungsgrundlagen: s. technische Daten PEGA und TANTUM

Bausatz Kaskade und Mehrfachbelegung

Auf Anfrage bei uns erhältlich!
Individuell auf Ihre Bedürfnisse zusammenstellbar!

Grenzlängen Zuluft-Abgassysteme für Öl- und Gas-Brennwertkessel INTEGRA

Berechnungsgrundlage

INTEGRA 36: Massenstrom: 14,9g/s; Restförderhöhe: 22Pa; TAbgas: 60°C

INTEGRA 60: Massenstrom: 25,7g/s; Restförderhöhe: 22Pa; TAbgas: 90°C

Betriebsweise raumluftabhängig

INTEGRA	Leistung kW	Verbindungsleitung		Steigleistung im Schacht		Außenwand DN/DN - Höhe
		RLA	RLU	starr	flexibel	
		DN	DN/DN	DN - Höhe	DN - Höhe	
36_13	13,6 - 36,0	80	80/125	80 - 26m	80 - 21m	80/125 - 24m
36_19	14,3 - 22	80	80/125	80 - 26m	80 - 21m	80/125 - 24m
36_25	23,8 - 27,5	80	80/125	80 - 24m	80 - 19m	80/125 - 20m
36_33	28,6 - 33	80	80/125	100 - 26m	100 - 15m	100/150 26m
60_37	35,8 - 41,3	80	80/125	100 - 26m	100 - 20m	100/150 24m
60_44	40,5 - 46,8	100	80/125	100 - 30m	100 - 25m	100/150 22m
60_52	47,7 - 55,1	100	80/125	100 - 30m	100 - 25m	100/150 22m

RLA = raumluftabhängig

RLU = raumluftunabhängig

DN = Nenndurchmesser

Allgemeines:

Verbindungsleitung besteht aus 2 Stück 87°-Bögen und gestreckte Länge 2m und Höhendifferenz 1m berechnet für eckige Schächte mit Mindestmaß lt.

DIN18160 von 20mm (Angaben nicht gültig für runde Schächte und größere Ringspalte).

Stützbogen für senkrechte Höhen bis 30m zugelassen. Bei größeren Höhen ist bauseitig eine Befestigungsschelle an der Stützbogen-Muffe erforderlich.

Bei Außenwandsystem Luftansaugung maximal 1m über unteren 87°-Bogen.